



**SELEZIONE PUBBLICA DETERMINAZIONE DRUO n. 102/2023**

PROVA SCRITTA – 04 APRILE 2023

TRACCIA 1

**Domanda 1**

Si descrivano le principali differenze tra le banche dati prodotte da enti appartenenti ai sistemi statistici ufficiali e quelle prodotte da enti privati, in termini di qualità del dato e di modalità di acquisizione e gestione delle banche dati.

**Domanda 2**

Si descrivano le principali problematiche che vanno considerate nel processo di pulizia di un dataset, indicando le modalità con cui tali problematiche possono essere affrontate. Si forniscano esempi di codici utilizzati in tale processo con riferimento a uno dei principali software di analisi dati utilizzati nelle scienze sociali.



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

**SELEZIONE PUBBLICA DETERMINAZIONE DRUO n. 102/2023**

PROVA SCRITTA – 04 APRILE 2023

TRACCIA 2

**Domanda 1**

Si descrivano i principali datasets nelle scienze sociali che il candidato ha avuto modo di conoscere in passato, specificandone la natura, il tipo di informazioni ricavabili, gli aspetti positivi e i limiti.

**Domanda 2**

Si descrivano le procedure attraverso le quali è possibile integrare le informazioni presenti in dataset diversi e le problematiche che si possono incontrare durante tale processo. Si forniscano esempi di codici utilizzati in tali procedure con riferimento a uno dei principali software di analisi dati utilizzati nelle scienze sociali.



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

**SELEZIONE PUBBLICA DETERMINAZIONE DRUO n. 102/2023**

PROVA SCRITTA – 04 APRILE 202

TRACCIA 3

**Domanda 1**

Si descrivano i principali software di analisi dati utilizzati nelle scienze sociali che il candidato ha avuto modo di conoscere in passato, descrivendone le principali caratteristiche, gli aspetti positivi e negativi.

**Domanda 2**

Si descrivano le procedure per la creazione di dataset longitudinali (dati panel) e le problematiche che si possono incontrare. Si forniscano esempi di codici utilizzati in tali procedure con riferimento a uno dei principali software di analisi dati utilizzati nelle scienze sociali.